業務支援システム（Assist）

株式会社　東日本計装

業務支援システム(Assist)機能概要

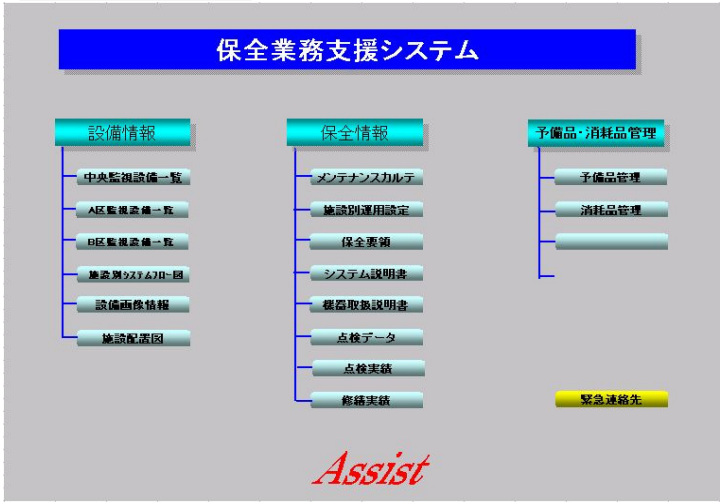
本保全管理システムは上下水道設備における、日常運用・保全、定期保全、修繕計画、トラブル処理等の情報を一元管理することにより

・日常業務に必要な書類、データ等の情報が容易に検索可能。
・設備運用に必要なシステム情報(設備の構成・機能)により、運用に必要な知識を得ることが出来る。(オペレータ、担当者の変更時に於いても、機能が把握出来る)。
・第三者への設備説明等をおこなう場合、本システムの情報を活用し容易に説明できる。
・日常運用に於ける運用手順・要領を活用し、オペレータの操作ミス、緊急時の対応が迅速に行うことが出来る。
・トラブル情報を時系列的に蓄積することにより、システム状態の把握、修繕計画データベースとして活用できる。
・定期点検データにより、詳細の点検結果、問題点を把握することが出来る。
・修繕計画により、継続的な計画を作成出来る
・修繕実施実績を時系列的にデータベースすることにより、実績把握、将来の計画作成が出来る。
・消耗品・予備品情報により、在庫確認、補充が容易である。また、消耗品の交換計画が立案しやすい。

等、業務を強力にバックアップすることが出来ます。

最大の特徴はこれらを一元管理出来るところにあります。

メイン画面(例)



システムはWebブラウザにより閲覧することができます。

メイン画面で各情報を内容別に区分し、どなたでも検索しやすく構成されています。

システムへの情報登録、変更等もパソコン操作が出来る方であれば容易に行うことが出来ます。

保全業務支援システム

設備情報

- 中央監視設備一覧
- A区監視設備一覧
- B区監視設備一覧
- 施設別ｼｽﾃﾑﾌﾛｰ図
- 設備画像情報
- 施設配置図

保全情報

- メンテナンスカルテ
- 施設別運用設定
- 保全要領
- システム説明書
- 機器取扱説明書
- 点検データ
- 点検実績
- 修繕実績

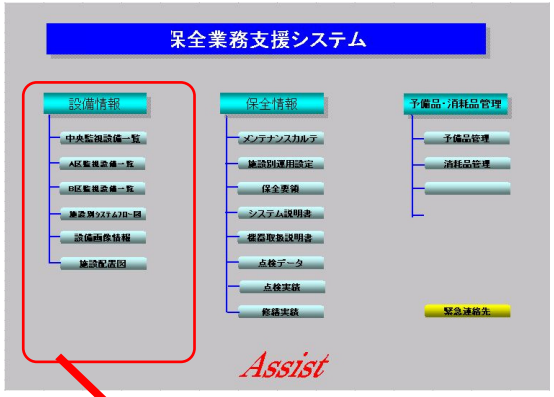
予備品・消耗品管理

- 予備品管理
- 消耗品管理

緊急連絡先

Assist

メイン画面構成概要機能説明（1）



設備情報

中央監視設備一覧
A区監視設備一覧
B区監視設備一覧

各設備の稼働機器情報→機器の名称、型式、メーカ、製造年、レンジ、仕様等を一覧表示します。

施設別システムフロー図 →

設備全体、系統別、施設個別等、各設備をフロー図により表示します。設備の構成等を図により解りやすく表示します。

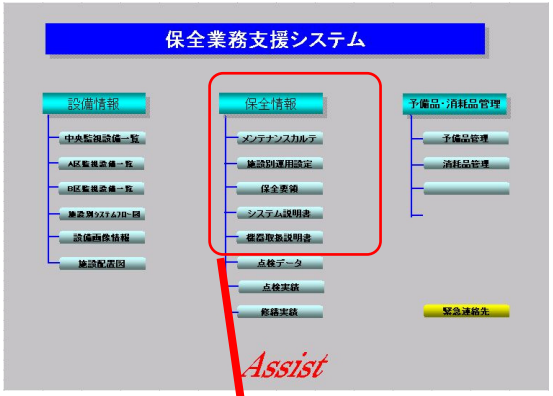
設備画像情報 →

各施設の状況、設置機器状態その他必要ポイントのデジカメ写真情報を施設別に分類し、閲覧することができます。現場に行かなくとも、現場の状況を確認することが出来ます。

施設配置図 →

各施設の位置を図（地図）により表示します。

メイン画面構成概要機能説明(2)



保全情報

メンテナンスカルテ →
設備毎または機器毎にカルテを作成し、設備及び機器情報、位置図、等の基本情報の登録、過去の修繕履歴、点検履歴を時系列的に表示します。

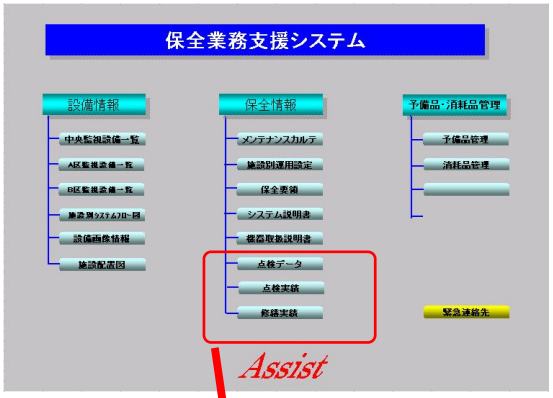
施設別運用設定 →
各施設毎に、流量・水位等の警報設定値、自動制御用設定値等重要な情報を一覧表します。また、図により配水池等のレベル設定や容積等を表示します。

保全要領 →
設備毎に日常保全を行うためのマニュアルや注意事項等を表示します。
また、緊急時の対応方法等も表示します。

システム説明書 →
設備毎特有の詳細機能説明など主にメーカが作成した説明書等を表示します。

機器取扱説明書 →
設置機器の単体取り扱い説明書等を表示します。

メイン画面構成概要機能説明（3）



点検実績 →

過去の点検実績を年度毎、設備毎に分類し、どの設備、どの機器がいつ点検されているか実績を一覧表示します。

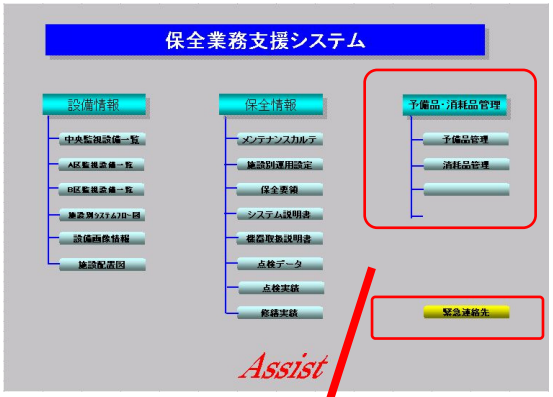
点検データ →

過去の点検データを年度毎、設備毎に分類し、閲覧することが出来ます。

修繕実績 →

過去の修繕実績を年度毎、設備毎に分類し、どの設備、どの機器がいつ修繕されているか実績を一覧表示します。

メイン画面構成概要機能説明（4）



保全情報

予備品管理 →

設備毎、機器毎の予備品の名称、型式、手配先、金額等を写真付きで一覧表示します。また、必要数量、在庫数量、過去の交換実績、今後の補充計画等を一覧表示します。

消耗品管理 →

予備品同様、設備毎、機器毎の消耗品の名称、型式、手配先、金額等を写真付きで一覧表示します。また、必要数量、在庫数量、過去の交換実績、今後の補充計画等を一覧表示します。

緊急連絡先 →

設備故障や緊急対応時等に連絡が必要な、関係先、メーカ等の連絡先情報を表示します。